

『仮想仕事の原理とエネルギー原理』 正誤表

No.	修正箇所	誤	正
1	67 頁 図 3.1	<p>① 外力 w → $(EIv''(x))'' = w(x)$ → 変位 v ④ 力の釣合い $M''(x) = -w(x)$ → ひずみ-変位関係 $\phi(x) = -v'(x) (= \frac{1}{\rho})$ ② 断面力 M ← 応力-ひずみ関係 $M(x) = EI\phi(x)$ ← ひずみ ϕ ③ 釣合系 ↑ 適合系 ↑ 図3.1</p>	図中の図 3.1 を削除
2	111 頁 図 3.29	<p>図3.29 $M(x) = -\frac{M_a + M_b}{l}x + M_a$</p>	図中の式 (誤) $M(x) = -\frac{M_a + M_b}{l} + M_a$ (正) $M(x) = -\frac{M_a + M_b}{l}x + M_a$
3	172 頁 下から 8 行	最小ポテンシャル ネ エネルギー	(誤) 最小ポテンシャル ネ エネルギー (正) 最小ポテンシャル エ ネルギー
4	269 頁 上か ら 4 つめの式 の右辺	$\frac{P_\epsilon}{2} \mathbf{a}^T \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 16 \end{pmatrix} \mathbf{a}$	$\frac{P_\epsilon}{2} \mathbf{a}^T \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 16 \end{pmatrix} \mathbf{a}$ 2 行 1 列の要素 1 (誤)が 0 (正)